

HULTER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

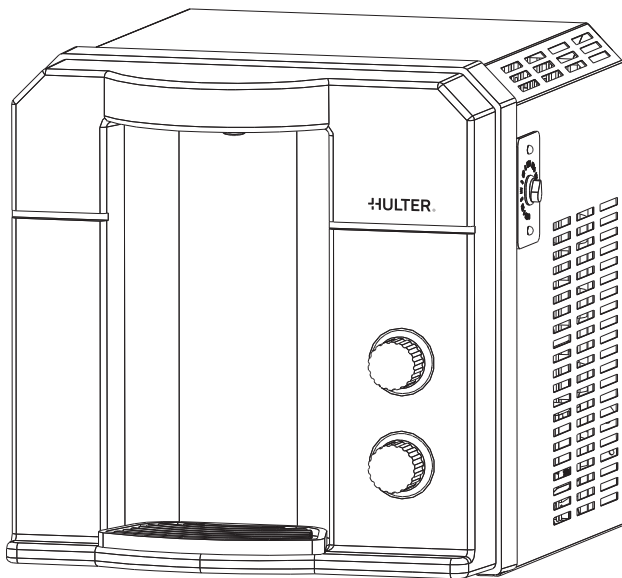
PURIFICADOR DE ÁGUA

」 110V

REF. HT1110331

」 220V

REF. HT1110321



ÍNDICE

Dicas Ambientais	2
Dicas de Utilização	2
Dados Técnicos	3
Instalação Elétrica	4
Instalação	4
Instalação em Parede	5
Instalação em Superfície Plana	6
Cuidados Especiais	6
Segurança	7
Sistema de Filtragem	7
Como Efetuar a Troca de Refil	8
Problemas e Soluções	9
Certificado de Garantia	10

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir o purificador de água Hulter, aparelho que visa oferecer maior conforto e bem-estar com muito mais economia de energia.

Neste manual de instruções você poderá verificar todas as informações necessárias para instalar e utilizar seu equipamento bem como mantê-lo limpo e em funcionamento.

Ao final você encontrará o certificado de garantia do equipamento, onde consta o prazo, as condições e observações da garantia Hulter.

É de suma importância a preservação do certificado junto à nota fiscal do produto.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, entre em contato através do nosso telefone e/ou email abaixo:

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco através de nossos canais de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia /Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



SI 3076.8595



ATENÇÃO!

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.
O não cumprimento dos avisos e das instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

DICAS AMBIENTAIS

A embalagem é reciclável; procure selecionar plásticos, papel, papelão e enviar às companhias de reciclagem. Como contribuição para a preservação do meio ambiente, o fluido refrigerante deste produto é o R134a (Hidrofluorcarbono HFC) e o agente expensor é o ciclopentano, que não afetam a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.

DICAS DE UTILIZAÇÃO

Para melhor funcionamento de seu purificador e garantia de uma água saudável, é importante alertá-lo sobre o uso de filtros originais. Para você ter uma melhor eficiência do produto, a primeira vez que for ligado, deixar no mínimo 3 (três) horas em funcionamento antes do consumo da água.

Para ligar ou desligar o seu refrigerador, basta conectar ou desconectar o plug da tomada. Sempre que desligar o purificador, aguarde 10 (dez) minutos antes de religá-lo.

Regulagem da temperatura

A numeração do termostato do Purificador Hultor, é especificamente do modelo HT00000, não devendo ser comparada com a graduação dos Purificadores de outras marcas. A temperatura do ambiente influencia na temperatura da água do purificador sendo necessário ajustar a numeração adequada para cada situação, inclusive para o melhor rendimento do aparelho e menor desperdício de energia elétrica.

Limpeza e manutenção

Para limpeza externa não use abrasivos, saponáceos, detergente clorados, sabões cáusticos, álcool ou solventes. Eles atacam a pintura do gabinete e o plástico, limpe seu aparelho somente com pano úmido e detergente neutro e seque-o cuidadosamente. Limpe regularmente o condensador (Grade Traseira) com escova macia ou aspirador de pó.

Caso haja necessidade de remoção do painel frontal para eventual manutenção, esta operação poderá ser realizada pelo fabricante ou rede de assistência técnica autorizada.

DADOS TÉCNICOS

Dimensões	Altura: 45cm Largura: 30,5cm Profundidade: 31cm
Peso bruto	12Kg
Capacidade de refrigeração com ambiente a 32°C, água a 27°C	2,4 litros
Gás refrigerante	R134a
Carga de gás	48g
Tensão e Potencia	127V ou 220V 60Hz 100W
Pressão mínim e máxima de rede hidráulica	0,029 Mpa a 0,39 Mpa (3 a 40 metros de coluna de água) Acima de 0,39 Mpa OBRIGATÓRIO O USO DE REDUTOR DE PRESSÃO.
Temperatura mínima e máxima de trabalho	5°C a 32°C
Vida útil do elemento filtrante	3000 litros
Vazão máxima recomendada	0,75 litros/minuto
Grau de proteção	IPX0
Condições de utilização	Interno
Volume interno para ensaios de particulados	2,21 litros
Volume para discarte inicial	20 litros
Redução de partículas	Classe IV
Redução de Cloro Livre	Aprovado
Eficiência Bacteriológica	Aprovado Platinum Health Energy
Consumo calculado de energia	2,31 kWh/mês (127V) e 2,28 kWh/mês (220V)

Este aparelho destina-se ao uso em água potável que atenda a portaria 2914 do ministério da saúde.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- 1) Antes de ligar seu purificador, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado é igual na etiqueta localizada próxima ao plugue (no cabo de alimentação elétrica).
- 2) Tenha cuidado para que o purificador não fique apoiado sobre o cabo elétrico.
- 3) Os fios da tomada onde será ligado seu refrigerador devem ser de cobre e ter secção mínima de 2,5mm conforme NBR5410.
- 4) Ligue seu purificador a uma tomada exclusiva, não utilize extensões ou conectores tipo T (Benjamim). Esse tipo de ligação pode provocar sobrecarga na rede elétrica, prejudicando o funcionamento do seu purificador resultando em acidentes.
- 5) Para sua segurança, solicite a um eletricista de sua confiança que verifique a condição da rede elétrica do local de instalação do purificador, e para mais informações, consulte a norma NBR5410 (instalações elétricas para baixa tensão).
- 6) Verifique a variação máxima admissível da tensão no local de instalação, caso a tensão no local esteja fora destes limites, adapte um regulador de tensão (estabilizador) não inferior a 500 watts.

INSTALAÇÃO

Ao adquirir o seu purificador de água Hultor você pode optar por duas formas de instalação.

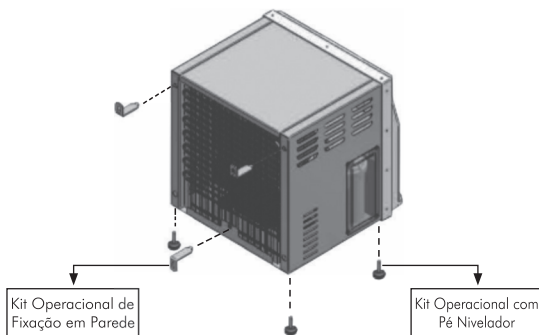
1) Kit operacional de fixação em parede que é composto por:

- 01 metro de mangueira plástica atóxico já conectado ao aparelho;
- 01 adaptador bucha T;
- 02 buchas 6mm com respectivos parafusos;
- 03 suportes de aço e um gabarito de furação na aba da caixa de papelão.

2) Kit operacional com pé nivelador

- 01 metro de mangueira plástica atóxico já conectado ao aparelho;
- 01 adaptador bucha T;
- 04 pés niveladores.

O aparelho poderá ser instalado sobre uma bancada ou fixado na parede de acordo com a sua conveniência. Para um bom funcionamento é necessário que seja escolhido um local fresco, seco, bem arejado e sob o abrigo de raios solares (uso interno). Recomendamos que não seja instalado “embutido” em armário ou parede, sem as devidas precauções referentes a ventilação. Em qualquer das opções de instalações verifique o perfeito nivelamento do aparelho. Os suportes de fixação em parede estão dimensionados para suportar 17kg, não podendo ter sobrecarga de peso vertical. Caso haja dúvida sobre o atendimento destas condições, não recomendamos a instalação do produto na parede.



INSTALAÇÃO EM PAREDE

Para instalação do produto na parede, é necessário fazer 02 furos Ø6mm com broca para concreto, utilizando o gabarito na aba da caixa de papelão, coloque as buchas dentro do furo e fixe os suportes de fixação na parede. Encaixe suavemente o aparelho no suporte deixando descer devagar até que esteja travado. Coloque o suporte inferior de montagem e apenas encaixe.

INSTALAÇÃO EM SUPERFÍCIE PLANA

Para instalação do produto sobre uma superfície plana, é necessário rosquear os 04 pés niveladores, utilizando os furos com roscas na parte inferior do gabinete. Regule a altura deixando o produto com a mesma altura e plano para um melhor funcionamento.



IMPORTANTE

Mesmo em rede hidráulica com pressão dentro do limite máximo estabelecido para seu aparelho (0,392 MPa ou 40mca), recomendamos que seja verificado se pode ocorrer elevação súbita da pressão da água (golpe de aríete), pois este fenômeno pode provocar danos irreversíveis ao refil e a todo o sistema interno do aparelho. **Neste caso torna-se necessário a instalação de “Válvula reguladora de Pressão”.**

CUIDADOS ESPECIAIS

Quando realizar a limpeza de caixa d'água de abastecimento da rede hidráulica feche o registro de entrada de água do seu purificador, para que não haja entrada excessivamente suja. Caso não se tenha cuidado a vida útil de seu filtro estará comprometida.

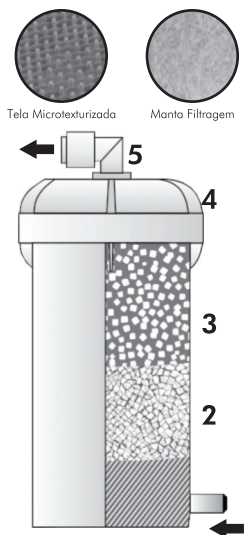
- 1) Recomenda-se descartar diariamente o primeiro copo de água em qualquer uma das torneiras (natural e gelada).
- 2) Quando a ausência foi prolongada (férias, viagens, etc.), recomendamos fechar o registro de água e desligar o seu aparelho da tomada elétrica.
- 3) Quando retornar, descartar 2 litros de água de cada uma das torneiras.
- 4) Verificar sempre a data de validade do refil, localizada na tampa do refil, se começar a sentir alterações no gosto ou odor, isto indica a saturação do elemento filtrante e/ou carvão ativado, sendo necessário em qualquer dos casos a troca do refil.

SEGURANÇA

- Desligue o aparelho da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
- Nunca desligue o purificador da tomada puxando pelo cabo elétrico. Use o plugue e não altere.
- Não prenda, torça ou amarre o cabo elétrico. Não tente consertá-lo.
- Caso ocorram danos chame o Serviço Autorizado Hulter, afim de evitar riscos.
- Jamais deixe velas acesas ou qualquer outro objeto que produza chama ou brasa sobre o refrigerador, sob risco de provocar incêndios.

Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada afim de evitar riscos.

SISTEMA DE FILTRAGEM

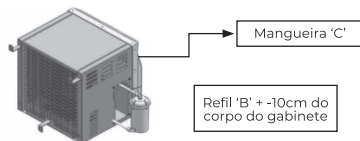
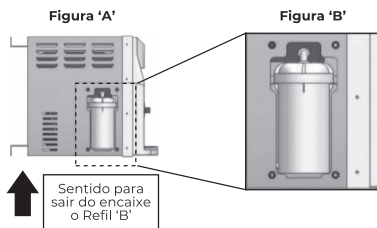
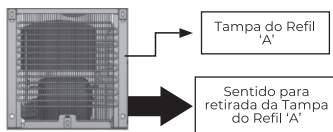


- 1 Etapa de Filtragem (Polipropileno de 25 micras)**
Água tratada atravessa o elemento de 25 micras, reduzindo significativamente as partículas em suspensão na água (barro, areia, lodo, limo, ferrugem, etc).
- 2 Etapa Purificação - Carvão Ativado I**
A água previamente tratada atravessa os poros do carvão da casca de coco de Bagaçu ativo (com granulometria menor) e pela absorção da sequência a redução do cloro e de outras substâncias químicas e orgânicas.
- 3 Etapa Desinfecção - Zeólite**
Material Natural com efeito bactericida e bacteriostática (eficiência bacteriológica conforme NBR14908), que remove metais pesados (chumbo, níquel, cromo, manganês, zinco, mercúrio e cobre), amônia, turbidez, cor, sabor, e mineraliza a água.
- 4 Etapa Carvão Ativado Impregnado com Prata Coloidal**
Nesta etapa damos continuidade à retenção do cloro livre e composto orgânico, iniciando-se o processo de inibição e redução de bactérias através da propriedade bacteriostática da prata, reduzindo uma eventual contaminação da água previamente tratada por bactérias como Escheríia, Coli (bactéria pertencente ao grupo dos Coliformes Fecais), Pseudomonas aeruginosas e microcystis aeruginosas.
- 5 Etapa de Filtragem (Polipropileno de 25 micras)**
Aqui termino o processo de purificação e filtragem, a água atravessa o polipropileno de 25 micras, retirando partículas ainda menores, fornecendo água limpa, transparente, sem gosto e sem cheiro.

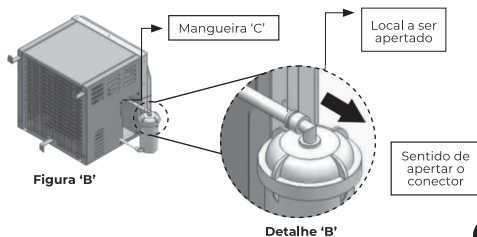
COMO EFETUAR A TROCA DE REFIL

Siga os procedimentos abaixo para realizar a troca:

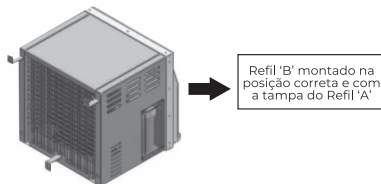
- 1) Feche o registro abra o botão do registro manipulador de água natural e gelada, para ativar a pressão interna do aparelho, e feche novamente;
- 2) Retire a tampa do Refil (A) puxando para trás.



- 4) Na parte superior do refil (B), aperte o conector no pé na mangueira (C) para dentro, e puxe a mangueira para trás;
- 5) Na parte inferior do refil (B), aperte o conector no pé da mangueira (C) para dentro, e puxe a mangueira para trás;



- 6) Substitua o refil (B);
- 7) Na parte superior do refil (B), a mangueira (C) para dentro do conector até o fim;
- 8) Na parte inferior do refil (B), a mangueira (C) para dentro do conector até o fim;
- 9) Coloque o refil (B) na posição de encaixe, e mova para baixo até travar no corpo do gabinete;
- 10) Coloque a tampa do refil (A) empurrando para frente.



- 11) Abra o registro, verifique vazamentos e retire pelo menos 5 litros de água natural, para eliminação de possíveis partículas de carvão. Lembramos que o carvão usado no filtro é inócuo a saúde humana.

“A troca do elemento filtrante não causa nenhuma anomalia ou tem qualquer impacto no funcionamento na parte de refrigeração do seu purificador”.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES



OBSERVAÇÃO

Constatado pelo assistente técnico qualquer um dos itens abaixo, as despesas correrão por conta do cliente.

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
1 - Não sai água do bico.	- Registro de água fechado ou falta de água. - Filtro saturado.	- Verifique o registro ou abastecimento de água. - Troque o filtro.
2 - Saída de água no bico com pequena vazão.	- Registro parcialmente fechado. - Mangueira de água estrangulada. - Filtro saturado. - Baixa pressão na rede.	- Verifique o registro. - Corrija o posicionamento de água. - Troque o filtro. - Verifique a rede.

3 - Aparelho não gela ou abaixo do rendimento	- Tensão da tom da elétrica muito alta ou muito baixa (nestes casos o compressor dará vários arranques sucessivos sem funcionar. - Excesso de consumo de água gelada (consumo maior que 2 litros/Horas).	- Instale o estabilizador de tensão (mínimo 200w). - Verifique.
	- Local de instalação sem circulação de ar (geralmente aparelhos embutidos).	- Corrija permitindo maior circulação de ar.
4 - Vazamento de água no compartimento do refil.	- Mangueira mal conectada no refil.	- Verifique a conexão da mangueira e do engate rápido.
5 - Vazamento de água no gabinete.	- Pingadeira transbordando.	- Remova e faça a limpeza.
6 - Água fora dos padrões de potabilidade	- Contaminações microbiológicas.	- Verifique a potabilidade da rede hidráulica.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Hulter® garante ao usuário deste produto o serviço de assistência técnica, bem como mão-de-obra necessária para eventuais reparos de defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação pelo período da garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da nota fiscal pelo primeiro proprietário, desde que tenha sido observadas as orientações constantes no manual do usuário que acompanha o produto.

GARANTIA LEGAL

O Consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados da emissão da nota fiscal de compra para reclamar de irregularidades (defeitos) aparentes, de fácil e imediata observação, como itens que constituam a parte externa, funcionamento adequado, ou qualquer outro acessível ao usuário.

A garantia só será conferida se houver apresentação da nota fiscal de compra.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1) Esta garantia abrange a substituição de peças ou produtos que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação ou de mão de obra empregada na produção e montagem deste produto:

2) Os produtos **NÃO** serão cobertos pela garantia quando:

- Houver remoção ou adulteração da etiqueta com número de série ou rasura na nota fiscal de venda;
- Forem instalados ou utilizados em desacordo com o manual de instruções;
- Forem ligados em tensão diferente à qual são destinados;

Sofrerem mau uso, choques, pancadas, descuidos ou ainda alterações ou consertos feitos por entidades ou pessoas não credenciadas como assistente técnico Hulter.

- O defeito for causado por acidente ou má utilização.

A GARANTIA NÃO COBRE

- 1) Despesas com instalação do produto;
- 2) Produtos ou peças danificados por acidente de transporte ou manuseio, risco amassamentos ou efeitos da natureza/intempéries;
- 3) Mau funcionamento ou queima por problemas na rede elétrica;
- 4) Despesas com transporte, peças ou mão de obra para preparação do local de instalação.
- 5) Despesas de deslocamento do serviço autorizado quando e se o produto estiver fora do município sede do assistente técnico.

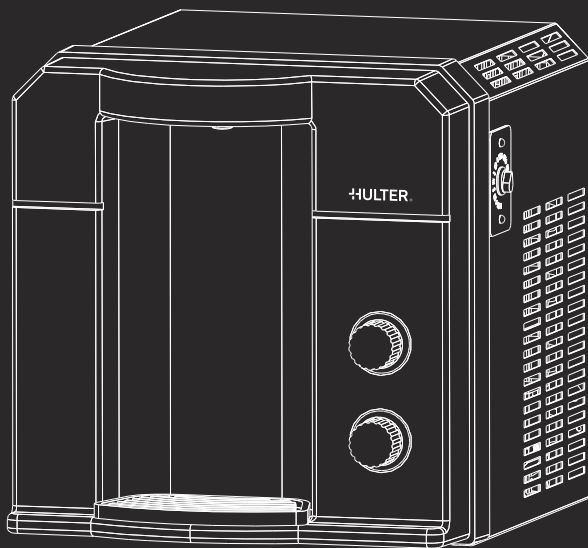
OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) As despesas e eventuais problemas relacionados e consequentes a instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do cliente;
- 2) A Hulter se reserva no direito de alterar sem aviso prévio características técnicas e estéticas dos produtos;
- 3) Chamada relacionadas a orientação de uso constantes no manual de instruções serão passíveis de cobrança do consumidor;
- 4) PARA SUA SEGURANÇA PRESERVE O MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E NOTA FISCAL DO PRODUTO.

ATENDIMENTO DE GARANTIAS HULTER

A garantia Hulter pode ser solicitada diretamente no ponto de venda do produto, lojas Dufrio ou distribuidor autorizado. A Hulter retornará o produto consertado, substituirá o mesmo ou ainda efetuará o reembolso do valor dentro do prazo legal de 30 dias, contados a partir da abertura da solicitação.

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER



Em caso de dúvidas, entre em contato
conosco através de nossos canais
de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



51 **3076.8595**